



# 医療用ガイドワイヤ、チューブのねじり試験・キンク試験

柔軟性を備えた医療用ガイドワイヤやチューブの機械的特性を評価します。

## 試験技術の概要

### ● 柔軟性のあるガイドワイヤ、チューブ等のトルク強度試験および屈曲試験

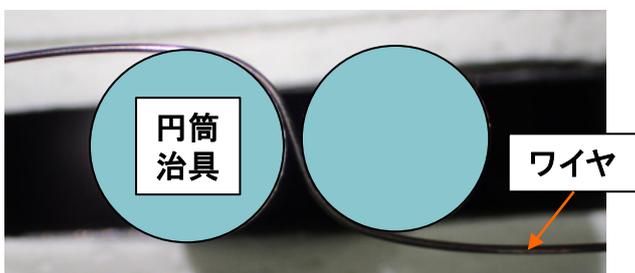
薬食発0204およびJIS T 3267の屈曲試験、トルク強度試験や、製品先端部に対する座屈試験、柔軟性試験により、機械的安全性を評価します。

参考文献	薬食発0204第14号 心臓・中心循環系用カテーテルガイドワイヤ等 承認基準における技術基準 JIS T 3267 血管用ガイドワイヤ
試験環境	室温大気中（その他の試験環境についてはご相談ください。）
試験項目	屈曲耐久試験、トルク強度試験 先端部キンク試験、先端部座屈試験、先端部柔軟性試験

その他の試験をご希望の場合は、お気軽にご相談ください

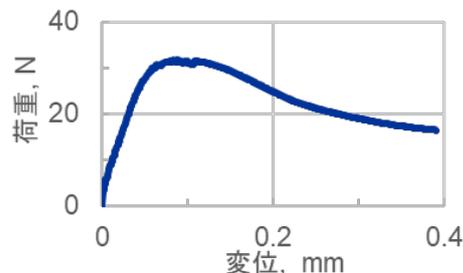
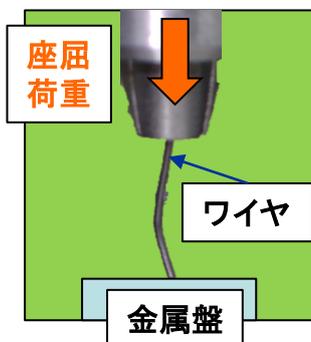
## 試験例

### 屈曲耐久試験



曲げ・戻しによる破損、表面処理剥離の有無を判定

### 先端部座屈試験



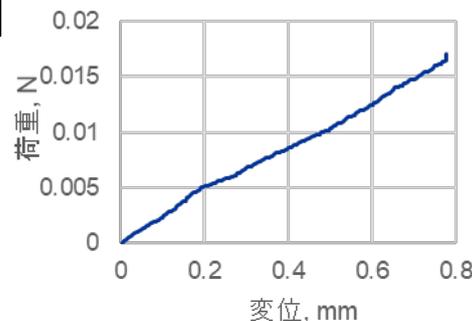
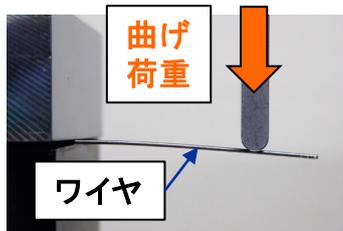
座屈荷重と変位量の関係

### トルク強度試験



手元端の回転により、破壊までの回転数を測定

### 先端部柔軟性試験



曲げ荷重と変位量の関係



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2025 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。